0:20A:0 AiBi 9>3C@B

0:20A:0 AiBi 9>3C@B >=F5=B@8@>20==>9, ;8>D8;878@>20==>9 70:20A>G=>9 :C;L
?@54=07=0G5=>9 4;O ?@83>B>2;5=8O 0??5B8B=>3> 8 ?>;57=59H53> 9>3C@B0. 5:><5=4C5BAC
?@>4C:B ?@52>AE>4=> ?>4E>48B 4;O ?@>D8;0:B8G5A:>3> 8 45BA:>3> ?8B0=8O (A 6 <5A.). &

59B8=3: 5B @59B8=30

&5=0:
&5=0 A> A:84:>9:
43,00 @C1

0409B5 2>?@>A ?> MB><C B>20@C

?8A0=85

>4@>1=>5 >?8A0=85 ?@5?0@0B0

0:20A:0 AiBi >3C@B

!>AB02

9 8 >3C@B 2E>4OB ;0:B>:>::8:
" Lactococcus lactis subsp. lactis (Streptococcus lactis),
" Lactococcus lactis subsp. Cremoris (Streptococcus cremoris).
82KE <8:@>>@30=87<>2 2 ?@>4C:B5 A>45@68BAO >B 1E10

>78@>2:0 8 A?>A>1K ?@83>B>2;5=8O

5@54 =0G0;>< ?@83>B>2;5=8O ?@>AB5@8;87>20BL ?>AC4C, ?@>:8?OB8BL <>;>:> 8 >E;048BL 4> 22-24°!. =53> 2AK?0BL 70:20A:C AiBi >3C

$>@<0 2K?CA:0

>4=>9 C?0:>2:5 45AOBL 3-3@0<A>2K E>3C@B F5=0 A 70:20A>G=>9 A=BA@>3> C:070=0 70 14>9-?0:.

!@>: 3>4=>AB8 8 CA;>28O E@0=5=8O

%@0=8BL 70:20A:C ?@8 t 4> +6°C 8 2;06=>AB8 4> 85% 240;5:5 >B ?@>4C:B>2 A A8;L=K< 70?0E>< =5 1>;55 18 <5A.
>B>2K9 9>3C@B 45@60BL 2 ?;>B=> 70:@KB>9 B0@5 =5 1>;55 5 4=59.